Beschreibung

- Bussystem-Kabel 2-polig, geschirmt, PUR halogenfrei, violett
- PROFIBUS 12 MBit/s
- Gerader M12-Stecker auf freies Leitungsende

Allgemeine Kennwerte

Feldbussystem	PROFIBUS
Polzahl	2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 bis +90 °C (-13°F bis 194°F) (Stecker / Buchse) -40 bis +80 °C (-40°F bis 176°F) (Kabel fest verlegt) -30 bis +80 °C (-22°F bis 176°F) (Kabel bewegt) ≤ +70 °C (158 °F) (Als Schleppkette eingesetzt)
Schutzart	IP 65 / IP 67
Kodierung	B-invers
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm

Variante

Artikel	Beschreibung	Länge (L*) [m]	Bauform
22260767	AB-PB-M12MS-2,0 PUR	2	gerade
22260768	AB-PB-M12MS-5,0 PUR	5	gerade
22260769	AB-PB-M12MS-10,0 PUR	10	gerade

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Wellenwiderstand, Leitung	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20MHz)

Anschlussbelegung

Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol (optional)	2 (Stecker) = GN (A-Leitung) 4 (Stecker) = RD (B-Leitung)

Mechanische Eigenschaften

Stecker

Kontakt	CuSn
Kontaktoberfläche	Ni / Au
Kontaktträger	TPU GF
Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Griffkörper	TPU

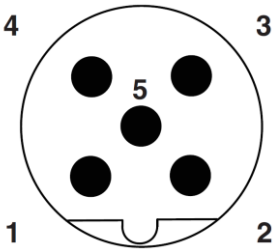
Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

Leitung

Kabelaufbau	2x AWG24/19
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	2,55 mm ±0,07 mm
Kabelaußendurchmesser	7,8 mm ±0,2 mm
Aderfarbe	rot, grün
Mantelfarbe	violett RAL 4001
Schirmung	Kunststoffkaschierte Alu-Folie, Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Biegeradius	80 mm
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Verfahrweg	4,5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s^2
Kabelgewicht	90 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	Foam-Skin PP
Flammwidrigkeit	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1) IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach IEC 60754-1

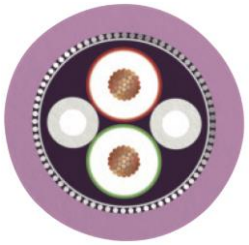
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

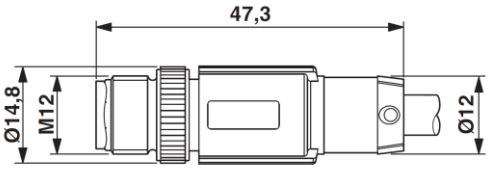


M12-Stecker, 5-polig, B-kodiert

Kabelquerschnitt

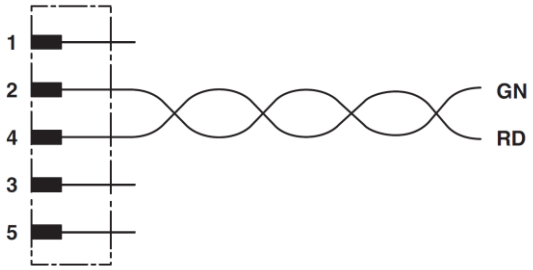


Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE